

Flag When Greater Than																		2	stdev	
Cert Number	Gyratory			Gmm			Gmb			Gradation										
	Manufacturer	Model	Serial	Average =		2.504479	Average =		2.384746479	99.987	99.532	95.139	89.367	63.722	44.25	30.66	17.928	7.27	3.234	2.537
				Result	Probability of Being Different	Number of sdtev	Result	Probability of Being Different	Number of sdtev	25.0mm	19.0mm	12.5mm	9.50mm	4.75mm	2.36mm	1.18mm	600µm	300µm	150µm	75µm
CI000	Troxler	4140	276	2.512	55.7%	0.772	2.383	16.1%	0.203	0.112	0.573	0.693	0.626	0.686	0.774	0.626	0.577	0.443	0.189	0.182
CI161	Troxler	4140	5388	2.508	28.0%	0.360	2.380	41.9%	0.554	0.112	1.914	0.920	0.150	0.384	0.330	0.159	0.039	0.175	0.189	0.182
CI316	Troxler	4140	382	2.504	3.9%	0.049	2.372	86.4%	1.508	0.112	0.573	0.693	0.388	0.384	0.774	0.626	0.039	0.309	0.189	0.182
CI391	Troxler	4140	276	2.509	35.5%	0.463	2.379	49.6%	0.671	0.112	0.573	1.516	0.388	0.384	0.112	0.159	0.499	0.361	0.674	0.689
CI397	Test Equip.	Brovold	79905	2.514	66.9%	0.980	2.392	60.1%	0.849	0.112	0.573	0.920	0.325	0.518	0.112	0.774	0.499	2.165	3.869	4.737
CI406	Troxler	4140	812	2.493	76.0%	1.185	2.397	84.8%	1.448	0.112	0.651	0.693	0.150	0.084	0.112	0.159	0.039	0.175	0.385	0.108
CI453	Troxler	4140	382	2.508	28.0%	0.360	2.381	33.6%	0.437	0.112	0.651	0.112	0.150	0.217	0.112	0.306	0.039	0.041	0.476	0.689
CI459	Troxler	5850	65383	2.514	66.9%	0.980	2.378	56.7%	0.789	0.112	0.573	0.920	0.150	0.084	0.330	0.626	0.577	0.443	0.189	0.182
CI473	Troxler	4140	382	2.505	4.2%	0.053	2.377	63.3%	0.907	0.112	0.651	0.693	0.150	0.217	0.112	0.306	0.039	0.041	0.098	0.182
CI516	Troxler	4140	108	2.504	3.9%	0.049	2.387	20.6%	0.263	0.112	0.573	0.693	0.150	0.084	0.330	0.159	0.039	0.309	0.476	0.472
CI519	Test Equip.	Brovold	39909	2.516	76.2%	1.189	2.384	6.9%	0.087	77.498	1.914	0.112	0.087	0.084	0.330	0.159	0.039	0.093	0.385	0.398
CI722	Troxler	4140	812	2.512	55.7%	0.772	2.395	76.8%	1.206	0.112	0.651	0.693	0.866	0.686	0.774	0.626	0.039	0.713	0.098	0.108
CI791	Test Equip.	Brovold	79905	2.519	86.4%	1.508	2.383	16.1%	0.203	0.112	1.914	0.920	0.087	0.217	0.330	0.159	0.039	0.227	0.098	0.182
CI845	Troxler	5850	65383	2.512	55.7%	0.772	2.384	6.9%	0.087	0.112	0.573	0.112	0.087	0.217	0.112	0.159	0.039	0.041	0.098	0.108
CI942	Test Equip.	Brovold	79905	2.514	66.9%	0.980	2.393	66.3%	0.968	0.112	0.573	0.112	0.150	0.084	0.774	0.159	0.039	0.361	0.385	0.108
EC089	Troxler	4140	1094	2.496	61.3%	0.871	2.385	2.3%	0.030	0.112	0.573	1.516	0.388	0.686	0.774	0.626	0.577	0.443	0.098	0.108
EC125	Troxler	4140	429	2.506	12.3%	0.155	2.383	16.1%	0.203	0.112	0.651	0.920	0.087	0.217	0.112	0.306	0.039	0.227	0.385	0.108
EC146	Troxler	4140	429	2.511	49.4%	0.669	2.393	66.3%	0.968	0.112	0.573	1.516	0.388	0.384	0.774	0.626	0.577	0.175	0.189	0.472
EC153	Troxler	4141	532	2.506	12.3%	0.155	2.383	16.1%	0.203	0.112	0.573	0.920	0.150	0.084	0.330	0.306	0.039	0.175	0.476	0.398
EC177	Troxler	4141	178	2.503	12.0%	0.151	2.375	74.4%	1.146	0.112	0.651	0.693	0.388	0.384	0.774	0.159	0.577	0.093	0.098	0.108
EC276	Troxler	4141	255	2.512	55.7%	0.772	2.404	97.7%	2.328	0.112	0.651	0.112	0.150	0.084	0.112	0.159	0.039	0.309	0.189	0.182
EC290	Troxler	4140	1094	2.507	20.3%	0.258	2.382	25.0%	0.320	0.112	0.651	0.693	0.388	0.384	0.330	0.626	0.577	0.443	0.098	0.108
EC314	Troxler	4140	281	2.506	12.3%	0.155	2.380	41.9%	0.554	0.112	0.573	0.112	0.087	0.217	0.112	0.306	0.039	0.093	0.098	0.108
EC341	Pine	AFGB1A	5008	2.508	28.0%	0.360	2.387	20.6%	0.263	0.112	0.651	0.920	0.087	0.518	0.554	0.306	0.499	0.361	0.385	0.398
EC347	Troxler	4141	178	2.503	12.0%	0.151	2.385	2.3%	0.030	0.112	0.573	0.693	0.388	0.084	0.112	0.306	0.039	0.361	0.385	0.108
EC478	Troxler	4140	1094	2.513	61.6%	0.876	2.387	20.6%	0.263	0.112	1.914	0.920	0.087	0.084	0.330	0.159	0.039	0.175	0.385	0.398
EC545	Pine	AFGB1	5561	2.528	98.6%	2.511	2.388	29.4%	0.379	0.112	0.573	0.112	0.087	0.217	0.554	0.306	0.499	1.733	3.869	4.322
EC562	Troxler	4141	255	2.498	49.1%	0.664	2.400	92.7%	1.818	0.112	0.573	0.693	0.626	0.686	0.774	0.626	0.577	0.443	0.189	0.182
EC593	Troxler	4140	429	2.510	42.6%	0.565	2.389	37.9%	0.496	0.112	0.573	0.693	0.626	0.384	0.330	0.159	0.039	0.093	0.189	0.182
EC603	Troxler	4141	0	2.523	94.4%	1.944	2.375	74.4%	1.146	0.112	0.651	0.112	0.150	0.084	0.112	0.159	0.039	0.175	0.765	0.108
EC700	Pine	AFGB1	0	2.495	66.7%	0.975	2.387	20.6%	0.263	0.112	0.573	1.516	0.626	0.084	0.112	0.306	0.499	1.875	4.658	4.322
EC706	Troxler	4140	1094	2.505	4.2%	0.053	2.389	37.9%	0.496	0.112	0.573	0.112	0.150	0.084	0.112	0.159	0.039	0.041	0.098	0.108
EC740	Troxler	4140	429	2.510	42.6%	0.565	2.393	66.3%	0.968	0.112	0.573	0.920	0.388	0.084	0.330	0.159	0.577	0.175	0.476	0.472
EC747	Troxler	4140	429	2.495	66.7%	0.975	2.392	60.1%	0.849	0.112	0.651	0.920	0.150	0.084	0.330	0.159	0.577	0.175	0.189	0.182
EC898	Troxler	4140	429	2.512	55.7%	0.772	2.394	71.9%	1.087	0.112	0.651	0.112	0.087	0.217	0.112	0.306	0.039	0.093	0.189	0.472
NE017	Pine	AFGB1	5547	2.501	27.7%	0.356	2.385	2.3%	0.030	0.112	0.573	0.693	0.388	0.686	0.330	0.159	0.577	0.443	0.189	0.108
NE118	Pine	AFGB1	5547	2.493	76.0%	1.185	2.375	74.4%	1.146	0.112	0.573	0.112	0.150	0.384	0.112	0.159	0.039	0.309	1.057	0.764
NE136	Troxler	4141	319	2.517	80.0%	1.295	2.397	84.8%	1.448	0.112	0.651	0.112	0.325	0.217	0.112	0.159	0.577	0.443	1.057	0.182
NE184	Troxler	4141	0	2.473	99.9%	3.489	2.390	45.8%	0.613	0.112	0.573	0.693	0.150	0.384	0.330	0.159	0.039	0.309	0.189	0.182
NE212	Troxler	4141	136	2.487	92.8%	1.829	2.372	86.4%	1.508	0.112	0.573	0.920	0.087	0.217	0.112	0.306	0.039	0.309	0.189	0.182

Cert Number	Flag When Greater Than														2	stdev				
	Gyratory			Gmm			Gmb			Gradation										
	Manufacturer	Model	Serial	Average =		2.504479	Average =		2.384746479	99.987	99.532	95.139	89.367	63.722	44.25	30.66	17.928	7.27	3.234	2.537
				Result	Probability of Being Different	Number of sdtev	Result	Probability of Being Different	Number of sdtev	25.0mm	19.0mm	12.5mm	9.50mm	4.75mm	2.36mm	1.18mm	600µm	300µm	150µm	75µm
NE300	0	0	0							0.112	0.573	0.920	0.087	0.217	0.112	0.159	0.577	0.443	1.057	1.058
NE346	0	0	0							0.112	0.573	0.112	0.150	0.084	0.112	0.159	0.039	0.041	0.189	0.182
NE352	Pine	Brovold	5516	2.507	20.3%	0.258	2.369	93.6%	1.880	0.112	0.651	0.112	0.150	0.384	0.112	0.159	0.039	0.848	1.057	1.058
NE405	Troxler	4141	136	2.502	19.9%	0.253	2.374	79.0%	1.266	0.112	0.573	0.693	0.388	0.084	0.112	0.306	0.039	0.175	0.098	0.182
NE422	Pine	Brovold	5516	2.499	42.4%	0.561	2.392	60.1%	0.849	0.112	0.573	0.693	0.150	0.686	0.330	0.159	0.577	1.121	0.189	0.182
NE429	Troxler	4141	0	2.495	66.7%	0.975	2.386	11.6%	0.146	0.112	0.573	0.112	0.087	0.084	0.330	0.159	0.577	1.259	0.098	0.182
NE604	Troxler	4141	0	2.503	12.0%	0.151	2.376	69.2%	1.026	0.112	0.573	0.112	0.384	0.112	0.306	0.039	1.121	0.385	0.108	
NE741	Pine	AFGB1A	5008	2.498	49.1%	0.664	2.388	29.4%	0.379	0.112	0.573	1.516	0.626	0.686	0.330	0.626	0.039	0.175	0.098	0.108
NE855	Troxler	4140	282	2.500	35.2%	0.458	2.378	56.7%	0.789	0.112	0.573	1.516	0.626	0.686	0.774	0.626	0.577	0.443	0.765	0.764
NW086	Troxler	5850	65383	2.505	4.2%	0.053	2.378	56.7%	0.789	0.112	0.573	0.693	0.388	0.384	0.330	0.159	0.039	0.041	0.385	0.398
NW131	Pine	G-1	397	2.498	49.1%	0.664	2.388	29.4%	0.379	0.112	0.573	0.920	0.087	0.384	0.774	0.626	0.577	0.443	0.189	0.182
NW140	Pine	G-1	397	2.498	49.1%	0.664	2.389	37.9%	0.496	0.112	0.651	1.751	0.087	0.217	0.112	0.159	0.039	0.041	0.098	0.108
NW144	Troxler	4140	283	2.500	35.2%	0.458	2.372	86.4%	1.508	0.112	0.573	0.112	0.087	0.518	0.554	0.306	0.499	0.361	0.674	0.689
NW693	Troxler	4141	0	2.523	94.4%	1.944	2.392	60.1%	0.849	0.112	0.573	0.693	7.683	7.322	6.872	6.899	7.389	6.680	1.860	
SE009	Pine	Brovold	5569	2.493	76.0%	1.185	2.367	96.4%	2.133	0.112	0.573	0.112	0.087	0.217	0.112	0.306	0.577	0.361	0.098	0.108
SE045	Troxler	4140	278	2.505	4.2%	0.053	2.377	63.3%	0.907	0.112	0.573	0.112	0.388	0.384	0.330	0.626	0.039	0.578	1.057	1.058
SE119	Pine	Brovold	5569	2.495	66.7%	0.975	2.368	95.1%	2.006	0.112	0.573	1.516	0.388	0.384	0.330	0.159	0.577	0.041	0.098	0.108
SE126	Troxler	4140	364	2.500	35.2%	0.458	2.381	33.6%	0.437	0.112	0.651	1.751	0.325	0.217	0.554	0.774	0.499	0.361	0.674	0.398
SE132	0	0	0							0.112	7.127	3.590	8.268	8.026	7.853	7.943	8.021	5.476	0.098	0.108
SE142	0	0	0							0.112	0.573	0.920	0.087	0.084	0.112	0.159	0.039	0.227	0.674	0.398
SE145	Pine	Brovold	5568	2.499	42.4%	0.561	2.380	41.9%	0.554	0.112	0.573	0.920	0.087	0.084	0.330	0.626	0.577	0.309	0.385	0.398
SE290	Troxler	4140	364	2.525	96.6%	2.167	2.385	2.3%	0.030	0.112	0.573	0.920	0.150	0.686	0.774	0.626	0.039	0.848	1.352	1.356
SW010	0	0	0							0.112	0.651	0.920	0.087	0.217	0.112	0.159	0.039	0.041	0.476	0.472
SW013	0	0	0							0.112	0.573	0.112	0.150	0.384	0.774	1.098	0.577	2.254	4.379	4.426
SW033	0	0	0							0.112	0.573	0.920	0.087	0.084	0.112	0.159	0.039	0.713	1.057	0.764
SW059	Troxler	4140	284	2.511	49.4%	0.669	2.382	25.0%	0.320	0.112	0.573	3.313	0.087	0.084	0.112	0.159	0.577	0.309	0.765	0.764
SW135	Interlaken	CCR	CCR	2.492	79.9%	1.290	2.388	29.4%	0.379	0.112	0.573	0.112	0.150	0.084	0.112	0.159	0.039	0.309	0.098	0.108
SW138	Pine	Brovold	5357	2.496	61.3%	0.871	2.385	2.3%	0.030	0.112	1.914	0.920	0.087	0.084	0.112	0.159	0.039	0.443	0.189	0.182
SW228	0	0	0							0.112	0.573	2.380	0.626	0.686	0.774	0.626	0.577	0.309	0.476	0.472
SW269	0	0	0							0.112	0.651	1.751	0.325	0.084	0.112	0.159	0.039	0.041	0.476	0.472
SW291	Pine	Brovold	5357	2.504	3.9%	0.049	2.386	11.6%	0.146											
SW426	0	0	0	2.509	35.5%	0.463	2.405	98.4%	2.459	0.112	0.651	0.112	0.150	0.084	0.112	0.306	0.039	0.093	0.098	0.108
SW461	Interlaken	0	CAD	2.515	71.8%	1.084	2.383	16.1%	0.203	0.112	0.573	0.693	0.388	0.686	0.330	0.159	0.039	0.093	0.098	0.108
SW585	Troxler	4141	228	2.497	55.5%	0.768	2.393	66.3%	0.968	0.112	0.651	0.920	0.087	0.518	0.554	0.306	0.039	0.227	0.189	0.182
SW629	Interlaken	0	CAD	2.507	20.3%	0.258	2.392	60.1%	0.849	0.112	0.573	0.112	0.325	0.217	0.554	0.306	0.499	0.361	0.098	0.182
SW700	Troxler	5850	67077	2.489	88.8%	1.611	2.396	81.1%	1.327	0.112	1.914	0.693	0.150	0.686	0.774	0.626	0.577	0.309	0.476	0.472
SW762	Interlaken	GYRO-001	CAD	2.502	19.9%	0.253	2.388	29.4%	0.379	0.112	0.573	0.693	0.626	0.384	0.112	0.159	0.039	0.093	0.189	0.182
SW793	0	0	0	2.510	42.6%	0.565	2.391	53.3%	0.731	0.112	0.573	0.112	0.150	0.384	0.774	0.626	0.577	0.041	0.098	0.108
SW831	Interlaken	GYR-001	CCR	2.487	92.8%	1.829	2.363	99.0%	2.659	0.112	0.573	0.112	0.388	0.217	0.112	0.306	0.039	0.041	0.098	0.108
SW924	Troxler	4141	540	2.492	79.9%	1.290	2.390	45.8%	0.613	0.112	0.573	0.112	0.150	0.084	0.112	1.098	0.039	0.309	0.476	0.472